CONSTRUYENDO CONFIANZA



HOJA TECNICA DE PRODUCTO

SikaTop®-121

MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE EN CEMENTO, MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE BAJO ESPESOR

DESCRIPCION

SikaTop-121 es un mortero cementoso modificado con resina acrílica, de dos componentes, listo para usar.
Componente A: líquido con base en polímeros acrílicos modificados (Modul A).
Componente B: Polvo cementoso con arena de cuarzo de granulometría adecuada y aditivos especiales.

USOS

- Como revestimiento impermeable de bajo espesor sobre concreto o mortero en piscinas, estanques, canales etc.
- Como material de resane de imperfectos en: cornisas, balcones, voladizos, postes, vigas, columnas, etc.
- Para la preparación preliminar de superficies de concreto o mampostería que requieran un acabado posterior.
- Como adhesivo de elementos de concreto celular, páneles prefabricados, páneles de aislamiento, enchapes, etc.

VENTAJAS

- Ideal para aplicaciones en superficies verticales. No se escurre.
- Desarrolla rápidamente altas resistencias mecánicas (compresión, flexión y adherencia).
- Alta resistencia al desgaste. Resistencia química superior a la del concreto o mortero convencionales.
- No es corrosivo ni tóxico.
- Apto para estar en contacto con agua potable.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:
La superficie deberá estar limpia, sana y exenta de grasa, aceite o agentes curadores.
Cuando las superficies de concreto estén muy lisas, deberán tratarse mecánicamente hasta obtener un soporte rugoso.
El perfil de superficie debe ser tipo CSP-4 conforme a la Guía No. 03732 del ICRI.
Antes de aplicar el **SikaTop-121**, deberá saturarse la superficie con agua evitando el empozamiento.

Preparación del producto:
En un recipiente de boca ancha vierta primero el componente líquido (Modul A) luego el polvo (Componente B) en forma gradual durante la mezcla.
Mezcle manualmente o con equipo mecánico (taladro de bajas revoluciones o mezcladora de concreto) hasta obtener una mezcla homogénea, exenta de grumos.
Una vez mezclado el **SikaTop-121**, éste deberá aplicarse antes de transcurrir 20 minutos (a 20°C).
No es aconsejable mezclar cantidades superiores a las que se pueden colocar en este tiempo ya que la fluidez disminuye.

Aplicación del producto:
El **SikaTop-121** se aplica utilizando llana metálica.

Curado: El curado debe hacerse inmediatamente después de la aplicación del **SikaTop-121**, con nuestro producto **Antisol Blanco** o con agua.
Consumo: Como recubrimiento impermeable: aproximadamente 2,2 kg/m²/mm de espesor. Para enchape aproximadamente 7 kg/m² en 3 mm de espesor, aplicado con la llana dentada.

DATOS TECNICOS

Aprobación para contacto con agua potable: Direction Generale de la Santé Sous - Direction de la Veille Sanitaire, Francia. Reporte 970064.

Color:	Comp. A: Liq. azul claro - Comp. B: Gris
Densidad de la mezcla:	2,2 kg / l aprox.
Proporción de la mezcla:	Clima frío A:B = 1: 4 (en peso) Clima cálido A:B =1: 3,5 (en peso)

Límites:

Espesor mínimo:	1 mm
Espesor máximo:	5 mm
Resistencias mecánicas:	a 28 días y 20°C

Parámetro	kg/cm²	psi	MPa
A compresión (ASTM C 39):	490	7000	49
A flexión (ASTM C 293):	145	2074	14.5
Adherencia a la tensión (ASTM C 1583):	30	430	0.3

Tiempo de manejabilidad de la mezcla:	20 minutos, aprox. (a 20°C)
Temp. mínima de aplicación:	8°C.
Puesta en servicio:	2 días

PRECAUCIONES

Este producto No se bede utilizar como adhesivo para enchapes en piscinas.
El producto viene predosificado, no se debe agregar ningún material adicional. Las herramientas se deben limpiar con agua periódicamente. La aplicación debe protegerse de la lluvia durante las primeras 4 horas.
Para su uso como adhesivo tener en cuenta que dependiendo del peso de los elementos y otras cargas se puede requerir además de fijación mecánica de los elementos, la cual debe ser objeto de diseño, junto con otras soluciones constructivas como juntas, soportes intermedios, etc.
En elementos de concreto con posibilidad de presencia permanente agua (por humedad en el suelo, obras hidráulicas) reparadas con morteros **SikaTop 121** y que requieran la aplicación de un recubrimiento epóxico o de poliuretano (**Sikaguard, Sikadur, Sikafloor, Sika Uretano**), se debe colocar previamente sobre el **SikaTop 121** un mortero de bajo espesor epoxi-cemento (**Sikaguard 720 EpoCem, Sikafloor EpoCem**) para prevenir falla del recubrimiento.
Acondicionar el material entre 8°C y 20°C antes de su uso.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Al manipularlo usar guantes, gafas de protección y respiradores para polvos. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

PRESENTACION

	Clima Cálido	Clima Frío
Líquido Comp. A:	4 kg	4 kg
Polvo Comp. B:	14 kg	16 kg
Producto total:	18 kg	20 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacene en un lugar seco y sobre estibas de madera, durante (6) meses en su empaque original bien cerrado.
Transportar en vehículos cerrados, protegidos de la humedad y la lluvia.

CODIGOS R/S

Comp. A R: 22 S: 37
Comp. B R: 38 S: 2/7/8/13/20/21/22/24/25/26/29/37/45/46

Clasificación USGB LEED:
SikaTop 121 conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.2: Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos.
(Método SCAQMD 304-91) Contenido de VOC< 340 gr/l.











Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com
Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

